



Rapporto di  
prova n°:

**2119289-001**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2119289**

Data Campionamento:

**16-mar-16**

Data Arrivo Camp.:

**16-mar-16**

Data Inizio Prova: **16-mar-16**

Data Rapp. Prova:

**25-mar-16**

Data Fine Prova: **25-mar-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

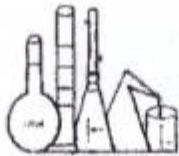
**NO**

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.
Camplonamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Camplonamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,3			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,21			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	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	<0,01			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	<0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,7	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,5	8,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	u/c/ml	ISO 6222:1999	1			
Batteri coliformi	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Escherichia coli	u/c/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	u/c/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

- Per l'iscrizione al PAAF per servizi nel Settore  
Uffici UNI 95/01 - 91  
- In conformità con il "Decreto" di cui al  
punto 7 del art. 2 della Legge 4/98  
- L'operatore è iscritto al Registro Unificato del  
"Ministero della Sanità"  
- Il presente rapporto è conforme al disciplinare  
dell'Accredia per i servizi di cui al  
D.M. n. 10/99



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2119289-001**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU 80 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
Se non diversamente indicato, le somme/valori 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 UNI 19036:2006/AmD.1:2009.  
In caso di determinazioni di residuo/risco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2119289-002**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2119289**

Data Campionamento:

**16-mar-16**

Data Arrivo Camp.:

**16-mar-16**

Data Inizio Prova: **16-mar-16**

Data Rapp. Prova:

**25-mar-16**

Data Fine Prova: **25-mar-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

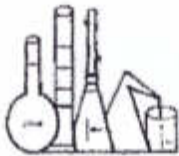
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,9			
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	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	0,18			
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	458	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Ammoniacale	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	23,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	59,2	9,2		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,3	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9306-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9306-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

• Accreditazione MIPAAF per servizi nel Settore  
Chimico D.M. 06/01/2011  
• Inquadramento IRI "Laboratori Chimici" di cui al  
punto 7 dell'art. 2 della Legge n. 488 del  
30/05/1999 art. 15 n. 2 e per la suddivisione del  
"Settore Chimico" in "Laboratori"  
• Inquadramento IRI "Laboratori" di cui al punto 7  
dell'art. 2 della Legge n. 488 del 30/05/1999 art. 15  
n. 2 e per la suddivisione del "Settore Chimico"  
D.M. 07/07/1998



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°: **2119289-002**

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 indicata, le accumulazioni 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 copertura del 95%

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

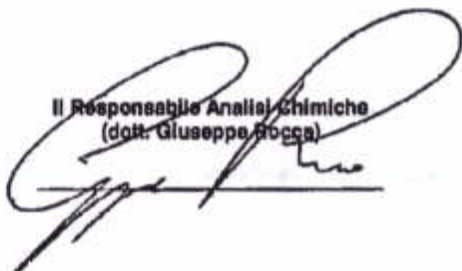
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la EN ISO/IEC 17025:2005/Amd.1:2009

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 Direzione Regionale  
(dott. assessorale Giuseppe Rocca)




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) - tel (0925) 71.148 - 73.138 - (0925) 72.079 - [www.cadaonline.it](http://www.cadaonline.it)  
- Partita I.V.A. Cod. fisc./ P. IVA 01590840848 N. 1855 Reg. Soc. Trib. di Sciacca -



Rapporto di prova n°:	<b>2119289-003</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Fontanella Ponte Pisciato - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2119289</b>	
Data Campionamento:	<b>16-mar-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>16-mar-16</b>	Data Inizio Prova: <b>16-mar-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>20-mar-16</b>	Data Fine Prova: <b>20-mar-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riform. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Mar 29 2003	<b>12,5</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003	<b>0,22</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	D.Lgs n°31 02/02/2001 GU 50 n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

• Accreditato a PERAP per analisi nel Settore  
Liquidi Ambientali (L. 2002/2001)  
• Il numero 1747/1004/01, attribuito al punto  
di vista, è l'art. 2 della Legge 20/02/04  
alla legge n. 20/02/04, che stabilisce l'obbligo  
di essere iscritto al Registro Nazionale  
• È iscritto al Registro Nazionale degli  
Istituti di Ricerca e Sviluppo in campo  
D.M. 01/09/2002



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°: **2119289-003**

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.

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

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

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

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

In caso di determinazioni di residuo fisso, 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 Regionale  
(dott.ssa Maria Antonella Audino)

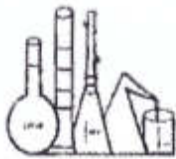
Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	<b>2119289-004</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Bevaio Via Conceria - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2119289</b>	
Data Campionamento:	<b>16-mar-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>16-mar-16</b>	Data Inizio Prova: <b>16-mar-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>20-mar-16</b>	Data Fine Prova: <b>20-mar-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Men 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Men 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Men 29 2003	<b>12,9</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4090 Men 29 2003	<b>0,20</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAI per analisi microbiologiche  
Decreto D.M. 05/04/2013  
- Autorizzazione MIPAAI per analisi chimiche di acque  
Decreto 7/04/2013  
- Autorizzazione MIPAAI per analisi chimiche di acque  
Decreto 7/04/2013  
- Autorizzazione MIPAAI per analisi chimiche di acque  
Decreto 7/04/2013  
- Autorizzazione MIPAAI per analisi chimiche di acque  
Decreto 7/04/2013



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2119289-004**

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

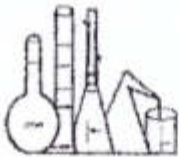
« Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 Il campione è conservato per due settimane dalle date di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
 Se non diversamente indicato, le somme/valori sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L-B).  
 Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%.  
 Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10074:2002.  
 Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009.  
 In caso di determinazione di residuo/strucca, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.  
 Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.  
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(det. Giuseppe Bocca)

Il Direttore della Divisione Analisi  
(dot.ssa Mariagrazia Ruggero)

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA





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

Accreditazione MIPIAF per analisi nel settore:  
- Acque di G.L. 99/99 - 011  
- Inquinamento "F" - del "C" equivalenti di cui al  
punto 7 all. n° 1 della Legge Circolo  
- "P" per le analisi di cui al regolamento del  
Ministero dell'Interno - A. 10/04  
- Inquinamento "L" - del "C" equivalenti di cui al  
punto 7 all. n° 1 della Legge Circolo  
- "P" per le analisi di cui al regolamento del  
Ministero dell'Interno - A. 10/04



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2119289-005**

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 stime sono calcolate mediante il criterio del 1-over lo-uni (1-L).  
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è sempre stata retta 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 EN ISO 15026:2005/Am1.1:2009  
In caso di determinazioni di residuo/ricco, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A. s.n.c.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)



Il Direttore della Divisione Ad Spica  
(dott.ssa Margherita Augustin)




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2



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

Accreditazione MIPIAF per analisi nel settore  
Chimico (D.M. 90/92 - 211  
in attuazione del D.L. del 28 gennaio 2003  
art. 7 del D.M. del 28/1/2003 - Circolo  
di Ispettorato per le acque reflue - suddivisione del  
Territorio di competenza "A. Umbria"  
in attuazione del D.M. del 28/1/2003 del  
Ministero dell'Interno - del sito web  
www.cadaonline.it



LAB N° 0439

Segue Rapporto di prova n°: **2119289-005**

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 incertezze sono calcolate mediante il criterio del 1 sigma (1-D.)  
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 ed una probabilità di misura del 95%  
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002  
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Ann.1:2009  
In caso di determinazioni di residuo/tecnica, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nel caso in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.  
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.  
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rosta)



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




Pareti ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



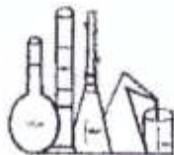
Rapporto di prova n°:	<b>2119289-006</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Sorgente Capo D'Acqua - attività richiesta del Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2119289</b>	
Data Campionamento:	<b>16-mar-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>16-mar-16</b>	Data Inizio Prova: <b>16-mar-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>25-mar-16</b>	Data Fine Prova: <b>25-mar-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,1			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	7,8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	444	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	0,4	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	< 0,01			0,50
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	2,6	0,5		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,4	3,0		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	21,7	4,5		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,6	8,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	254	27		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°: **2119289-006**

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	8,5	1,3		200
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001			0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Fluoruri	mg/l	EPA 300.1 1999	0,40	0,10		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,1			50
Antiparassitari	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			3,0
Acilammide	µg/l	EPA 8032A 1998	< 0,01			0,10
Epilcloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,01			0,10
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	9			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶			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

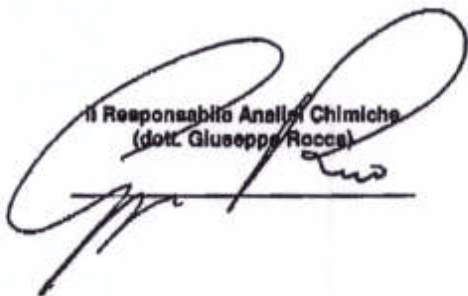


Segue Rapporto di prova n°: **2119289-006**

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 dalle date di accettazione salvo di posizioni normative vigenti.  
Se non diversamente indicato, le sostanze sono valutate mediante il criterio del Lower bound (L.B.)  
Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura  $K=2$  ed una probabilità di misura del 95%.  
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10574:2002  
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19046:2006/Amd.1:2009  
In caso di determinazioni di coltività, 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)

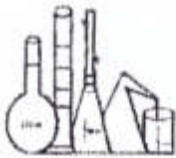


Il Direttore della Divisione Analisi  
(dott.ssa Margherita Angelini)




(\*) = 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°: **2119289-007**

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 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Men 29 2003	< 0,001			0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Men 29 2003	< 0,01			0,10
Fluoruri	mg/l	EPA 300.1 1999	0,49	0,12		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Men 29 2003	< 0,1			50
Antiossigenanti	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Men 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			3,0
Acetilammide	µg/l	EPA 8032A 1998	< 0,01			0,10
Eptocloridrina	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,01			0,10
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	10			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	4			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 62			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7999-2:2000	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°:

**2119289-007**

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 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001			0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Fluoruri	mg/l	EPA 300.1 1999	0,49	0,12		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,1			50
Antiossigenanti	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,1			3,0
Acetilammide	µg/l	EPA 8032A 1998	< 0,01			0,10
Eptocloridrina	µg/l	EPA 8030C 2003 + EPA 8260C 2008	< 0,01			0,10
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	10			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	4			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 62			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

**Parei ed Interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



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

- Accreditazione IPIANP per analisi nel Settore  
C0 - 4.31.15.05.01 - 01.1  
- Inquadramento "Analisi Complesse" di cui al  
punto 2 art. 11 del Regolamento  
- Inquadramento "Analisi Complesse" di cui al  
punto 2 art. 11 del Regolamento  
- Inquadramento "Analisi Complesse" di cui al  
punto 2 art. 11 del Regolamento  
- Inquadramento "Analisi Complesse" di cui al  
punto 2 art. 11 del Regolamento



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2119289-007**

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 esecuzioni sono valutate 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 UNI 19036:2006/Amd.1:2009.

In caso di determinazioni di residuo/traacca, 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 Biologica  
(dot.ssa Margherita Augelli)



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

► I parametri contrassegnati dal simbolo a lato sono fuori limiti

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 3/3

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



Rapporto di prova n°: **2119445-001**

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: **2119445**  
 Data Campionamento: **05-apr-16**  
 Data Arrivo Camp.: **05-apr-16**      Data Inizio Prova: **05-apr-16**  
 Data Rapp. Prova: **09-apr-16**      Data Fine Prova: **09-apr-16**  
 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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
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 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	8	0,1	6,5	9,5
Conduttività	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	446	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
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	15,1	3,2		250
Acidità totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	55,1	8,5		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,3	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a °C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta delle colonie su agar a °C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Cherchia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Conclusioni ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Segue Rapporto di prova n°: **2119445-001**

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	▶ 1			0

Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
 non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)  
 e 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%  
 e le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002  
 e le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009  
 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  
 modi di prova.  
 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.  
 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)




ametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

id interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Rapporto di  
prova n°: **2119445-002**

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

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

Accettazione: **2119445**  
Data Campionamento: **05-apr-16**  
Data Arrivo Camp.: **05-apr-16** Data Inizio Prova: **05-apr-16**  
Data Rapp. Prova: **09-apr-16** Data Fine Prova: **09-apr-16**  
Cod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**  
Presenza Allegati: **NO**  
Referim. 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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,3			
Durezza	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
pH	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Cloro libero	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,15			
Conduttività	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	0,1	6,5	9,5
Inducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	462	9		2500
Trasparenza	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
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	14,6	3,1		250
Residuo totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,3	8,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,8	3,2		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 20°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 37°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	0			0
Stafilococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Avvertenze ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2119445-002**

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Coliformi totali (coliformi aerobici e anaerobici a 37°C e coliformi totali a 22°C) (coliformi totali 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. Non diversamente indicato, le sommarie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

\* 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%

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

\* 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 moduli di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.r.l. Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

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



I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Altri parametri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Rapporto di  
prova n°:

**2119445-003**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2119445**

Data Campionamento:

**05-apr-16**

Data Arrivo Camp.:

**05-apr-16**

Data Inizio Prova:

**05-apr-16**

Data Rapp. Prova:

**09-apr-16**

Data Fine Prova:

**09-apr-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,34			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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	▶ 1			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°:

**2119445-003**

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

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

I 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

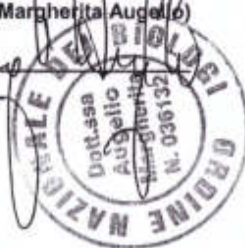
Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009

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. e 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

Peri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

Rapporto di  
 prova n°:

**2119445-004**

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

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

Accettazione: **2119445**  
 Data Campionamento: **05-apr-16**  
 Data Arrivo Camp.: **05-apr-16**      Data Inizio Prova: **05-apr-16**  
 Data Rapp. Prova: **09-apr-16**      Data Fine Prova: **09-apr-16**  
 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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,8			
torolo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,21			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 2°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 3°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Scherchia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Stierococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Ostridium perfringens (ore 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

Parametri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Segue Rapporto di prova n°: **2119445-004**

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 79-130%, 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 Augelli)

\* I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2119445-005**

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: **2119445**

Data Campionamento: **05-apr-16**

Data Arrivo Camp.: **05-apr-16** Data Inizio Prova: **05-apr-16**

Data Rapp. Prova: **09-apr-16** Data Fine Prova: **09-apr-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,14			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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	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°:

**2119445-005**

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.

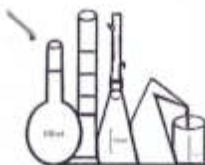
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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



Rapporto di prova n°:	<b>2119750-001</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2119750</b>	
Data Campionamento:	<b>03-mag-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>03-mag-16</b>	Data Inizio Prova: <b>03-mag-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>10-mag-16</b>	Data Fine Prova: <b>10-mag-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,5			
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	0,15			
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	457	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	15,1	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,6	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	55,2	8,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,5	3,2		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°:

**2119750-001**

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 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.

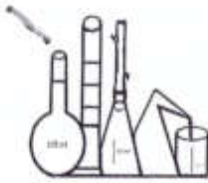
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2119750-002**

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:

**2119750**

Data Campionamento:

**03-mag-16**

Data Arrivo Camp.:

**03-mag-16**

Data Inizio Prova: **03-mag-16**

Data Rapp. Prova:

**10-mag-16**

Data Fine Prova: **10-mag-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4			
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	0,10			
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	466	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	14,6	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,2	8,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,7	3,2		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°: **2119750-002**

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 Rocca)



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




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2119750-003**

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:

**2119750**

Data Campionamento:

**03-mag-16**

Data Arrivo Camp.:

**03-mag-16**

Data Inizio Prova: **03-mag-16**

Data Rapp. Prova:

**10-mag-16**

Data Fine Prova: **06-mag-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,12</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**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  
Oleocolo D.M. 06-04-2011  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'equiparamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Risanamento Acustico"  
- Insemeamento tra i laboratori attli al rilievo dai  
materiali ed polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2119750-003**

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 Angello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA





Rapporto di  
prova n°:

**2119750-004**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2119750**

Data Campionamento:

**03-mag-16**

Data Arrivo Camp.:

**03-mag-16**

Data Inizio Prova: **03-mag-16**

Data Rapp. Prova:

**10-mag-16**

Data Fine Prova: **06-mag-16**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

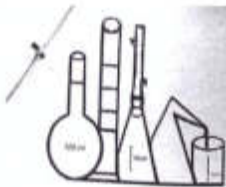
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,2</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,15</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**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  
Cicloco D.M. 06-04-2011  
- Inasimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'inquinamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Risanamento Acustico"  
- Inasimento 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°:

**2119750-004**

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.

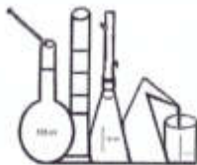
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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°: **2119750-005**

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: **2119750**  
Data Campionamento: **03-mag-16**  
Data Arrivo Camp.: **03-mag-16** Data Inizio Prova: **03-mag-16**  
Data Rapp. Prova: **10-mag-16** Data Fine Prova: **06-mag-16**  
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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,4</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,10</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**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  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'inquinamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Pisanamento 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°:

**2119750-005**

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



Rapporto di  
prova n°:

**2120116-001**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2120116**

Data Campionamento:

**07-giu-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-giu-16**

Data Inizio Prova: **07-giu-16**

Data Rapp. Prova:

**13-giu-16**

Data Fine Prova: **13-giu-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,1			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,16			
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	0,4	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,4	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,0	8,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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	▶ 1			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

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Segue Rapporto di prova n°: **2120116-001**

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)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2120116-002**

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:

**2120116**

Data Campionamento:

**07-giu-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-giu-16**

Data Inizio Prova:

**07-giu-16**

Data Rapp. Prova:

**13-giu-16**

Data Fine Prova:

**13-giu-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
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	0,15			
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	0,3	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	24,7	5,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	58,4	9,1		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,2	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°: **2120116-002**

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 Rocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA





Rapporto di  
prova n°:

**2120116-003**

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:

**2120116**

Data Campionamento:

**07-giu-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-giu-16**

Data Inizio Prova:

**07-giu-16**

Data Rapp. Prova:

**12-giu-16**

Data Fine Prova:

**12-giu-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>18,1</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,26</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°: **2120116-003**

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 10574:2002

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

In caso di determinazioni di 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°:

**2120116-004**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120116**

Data Campionamento:

**07-giu-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-giu-16**

Data Inizio Prova:

**07-giu-16**

Data Rapp. Prova:

**12-giu-16**

Data Fine Prova:

**12-giu-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

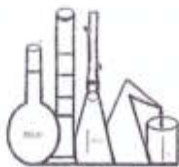
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>16,1</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,21</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**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 Ossido D.M. 05-04-2011
- Inscrittura tra i "Teorici Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'impiego acustico per la riduzione del "Piano di Risanamento Acustico"
- Inscrittura tra i laboratori abili al rilevamento di minerali e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2120116-004**

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

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

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

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

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

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

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la 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 D'Agello)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

DR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di  
prova n°: **2120116-005**

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: **2120116**

Data Campionamento: **07-giu-16**

Data Arrivo Camp.: **07-giu-16** Data Inizio Prova: **07-giu-16**

Data Rapp. Prova: **12-giu-16** Data Fine Prova: **12-giu-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
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			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°:

**2120116-005**

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



Rapporto di  
prova n°:

**2120504-001**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120504**

Data Campionamento:

**18-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**18-lug-16**

Data Inizio Prova:

**18-lug-16**

Data Rapp. Prova:

**22-lug-16**

Data Fine Prova:

**21-lug-16**

Mod. Campionam.:

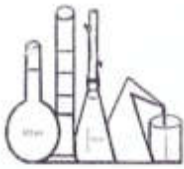
**A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,3			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,17			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°: **2120504-001**

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/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)  
*Giuseppe Rocca*

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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA





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

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

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

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

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,6</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,11</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	<b>1</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	<b>3</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ <b>10</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°:

**2120504-002**

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

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

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°:

**2120504-003**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120504**

Data Campionamento:

**18-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**18-lug-16**

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

Data Rapp. Prova:

**22-lug-16**

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

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

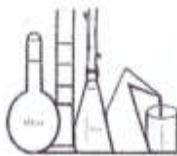
Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,6</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,14</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>55</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>103</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 12			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 3			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	▶ 14			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	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 MPAAF per analisi nel Settore  
Chiuso D.M. 06-08-2011  
- Incentivo tra i "Settori Competenti" di cui al  
par. 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'ingegneria acustica per le vedute del  
"Piano di Riassetto Acustico"  
- Incentivo tra i laboratori atti al rilievo del  
materiale ed. polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 02/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°: **2120504-003**

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)

*Dott. Carabosio*

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

*Margherita Augello*



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

DR.21.01-4t rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di  
prova n°:

**2120504-004**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2120504**

Data Campionamento:

**18-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**18-lug-16**

Data Inizio Prova:

**18-lug-16**

Data Rapp. Prova:

**22-lug-16**

Data Fine Prova:

**21-lug-16**

Mod. Campionam.:

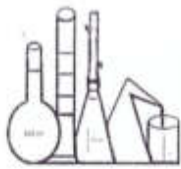
**A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>18</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,09</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>3</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°:

**2120504-004**

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

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

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

Se non diversamente indicato, le 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°:

**2120380-001**

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:

**2120380**

Data Campionamento:

**05-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**05-lug-16**

Data Inizio Prova:

**05-lug-16**

Data Rapp. Prova:

**09-lug-16**

Data Fine Prova:

**09-lug-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

**NO**

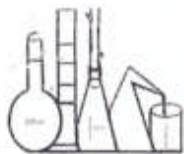
Riferim. dei limiti:

**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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,1			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,09			
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	446	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	14,6	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,2	8,4		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,1	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°: **2120380-001**

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 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°:

**2120380-002**

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:

**2120380**

Data Campionamento:

**05-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**05-lug-16**

Data Inizio Prova:

**05-lug-16**

Data Rapp. Prova:

**09-lug-16**

Data Fine Prova:

**09-lug-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

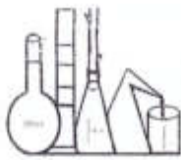
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,1			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10			
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	491	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 1999	13,8	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,2	8,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,2	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°: **2120380-002**

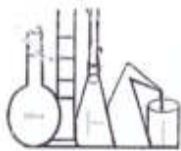
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

< 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 Rocca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2120380-003**

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

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

Accettazione: **2120380**

Data Campionamento: **05-lug-16**

Data Arrivo Camp.: **05-lug-16** Data Inizio Prova: **05-lug-16**

Data Rapp. Prova: **09-lug-16** Data Fine Prova: **09-lug-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,7</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,24</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
 prova n°:

**2120380-003**

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°:

**2120380-004**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120380**

Data Campionamento:

**05-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**05-lug-16**

Data Inizio Prova: **05-lug-16**

Data Rapp. Prova:

**09-lug-16**

Data Fine Prova: **09-lug-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,5</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,12</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°:

**2120380-004**

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.

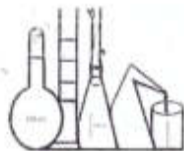
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2120380-005**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120380**

Data Campionamento:

**05-lug-16**

Data Arrivo Camp.:

**05-lug-16**

Data Inizio Prova:

**05-lug-16**

Data Rapp. Prova:

**09-lug-16**

Data Fine Prova:

**09-lug-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>16,2</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,11</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di prova n°: **2120380-005**

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.

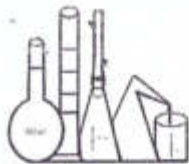
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Bocca)

Il Direttore delle Divisioni Analitiche  
(dott.ssa Margherita Augello)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA





Rapporto di prova n°: **2120691-007**

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

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

Accettazione: **2120691**  
Data Campionamento: **02-ago-16**  
Data Arrivo Camp.: **02-ago-16** Data Inizio Prova: **02-ago-16**  
Data Rapp. Prova: **08-ago-16** Data Fine Prova: **08-ago-16**  
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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>16,3</b>			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<b>&lt; 5</b>			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>485</b>	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>0,8</b>	0,1		
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	<b>0,4</b>	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,5
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>&lt; 0,01</b>			0,50
Nitrati	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>3,8</b>	0,8		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>13,1</b>	2,7		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>21,2</b>	4,4		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<b>23,8</b>	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>61,0</b>	9,5		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>22,2</b>	3,4		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	<b>290</b>	31		1500
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	<b>&lt; 0,1</b>			10
Cadmio	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	<b>&lt; 0,1</b>			5,0
Cromo	µg/l	UNI EN ISO 17294-02:2005	<b>&lt; 0,1</b>			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°: **2120691-007**

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	9,3	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	0,35	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	0,2	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
Epicloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	7			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	3			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 63			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**

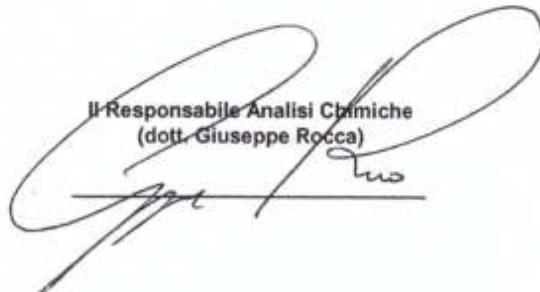


Segue Rapporto di prova n°: **2120691-007**

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 summatriche 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

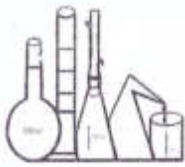
Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	<b>2120691-001</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2120691</b>	
Data Campionamento:	<b>02-ago-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>02-ago-16</b>	Data Inizio Prova: <b>02-ago-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>08-ago-16</b>	Data Fine Prova: <b>08-ago-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,5			
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	0,12			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	450	9		2500
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	15,2	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	57,4	8,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,6	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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**



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore Oliechi D.M. 06/04/2011
- Insestimento in "Tecno Congelati" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'inquinamento acustico per la redazione del "Piani di Risanamento Acustico"
- Insestimento tra i laboratori all'i rilievo dei materiali eni polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2120691-001**

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 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°: **2120691-002**

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

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

Accettazione: **2120691**

Data Campionamento: **02-ago-16**

Data Arrivo Camp.: **02-ago-16** Data Inizio Prova: **02-ago-16**

Data Rapp. Prova: **08-ago-16** Data Fine Prova: **08-ago-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,6			
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	0,14			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	8	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	0,3	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	16,4	3,4		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,2	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	59,8	9,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	22,0	3,4		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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**



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore  
Oleoso D.M. 05-04-2011  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'impiego acustico per la redazione dei  
"Piani di Ricambiamento Acustico"  
- Inserimento tra i laboratori adri al rilievo dei  
materiali e/o pavimenti contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2120691-002**

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 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)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2120691-003**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120691**

Data Campionamento:

**02-ago-16**

Data Arrivo Camp.:

**02-ago-16**

Data Inizio Prova: **02-ago-16**

Data Rapp. Prova:

**05-ago-16**

Data Fine Prova: **05-ago-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

**NO**

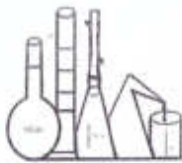
Riferim. dei limiti:

**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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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  
Oleocolo D.M. 05-04-2011
- Inscrittura 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 Acustico"
- Inscrittura tra i laboratori atti al rilievo dei  
materiali ed polveri contaminati ai sensi di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°: **2120691-003**

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.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 Applicativa  
(Dott.ssa Margherita Augello)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°:

**2120691-004**

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:

**2120691**

Data Campionamento:

**02-ago-16**

Data Arrivo Camp.:

**02-ago-16**

Data Inizio Prova:

**02-ago-16**

Data Rapp. Prova:

**05-ago-16**

Data Fine Prova:

**05-ago-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

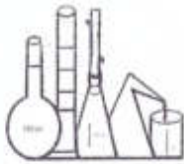
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,21			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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  
Giocchi D.M. 06-04-2011  
- Inquadramento tra i "Tecniche Compulenti" di cui al  
parco 1 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'ingeneramento scolastico per la riduzione dei  
"Piani di Riassetto Aziende"  
- Inquadramento tra i laboratori attti al rilievo dei  
materiali e/o potveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°: **2120691-004**

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°:

**2120691-005**

Descrizione:

**Acque destinate al consumo umano: Fontana Via Porta Palermo -  
attività richiesta dal Comune di Bivona**

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2120691**

Data Campionamento:

**02-ago-16**

Data Arrivo Camp.:

**02-ago-16**

Data Inizio Prova:

**02-ago-16**

Data Rapp. Prova:

**05-ago-16**

Data Fine Prova:

**05-ago-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

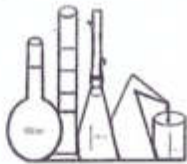
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>21,4</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,04</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	<b>0</b>			<b>0</b>
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di prova n°: **2120691-005**

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 sommatricie 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 15836:2006/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°: **2120691-006**

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: **2120691**  
Data Campionamento: **02-ago-16**  
Data Arrivo Camp.: **02-ago-16**      Data Inizio Prova: **02-ago-16**  
Data Rapp. Prova: **08-ago-16**      Data Fine Prova: **08-ago-16**  
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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4			
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			
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	451	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3	0,1		
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	0,4	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	2,7	0,6		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,9	3,1		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	21,4	4,5		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	56,3	8,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,6	3,3		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	268	29		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**



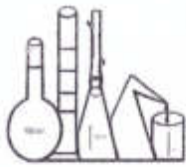
Segue Rapporto di prova n°: **2120691-006**

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	8,5	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	0,30	0,07		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
Epicloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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			
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	9			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°: **2120691-006**

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 15036:2006/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.c.  
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)



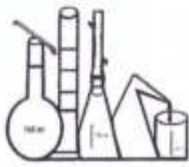
Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)




(\*) = 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°:

**2121032-005**

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:

**2121032**

Data Campionamento:

**06-set-16**

Data Arrivo Camp.:

**06-set-16**

Data Inizio Prova:

**06-set-16**

Data Rapp. Prova:

**12-set-16**

Data Fine Prova:

**12-set-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,12			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 12°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 16°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°:

**2121032-005**

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

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

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

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

e 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%

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

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

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 stadi di prova.

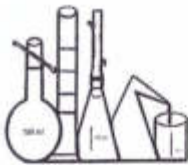
presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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)

avvertenze ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	<b>2121032-001</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatolo Antinoro - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2121032</b>	
Data Campionamento:	<b>06-set-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>06-set-16</b>	Data Inizio Prova: <b>06-set-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>12-set-16</b>	Data Fine Prova: <b>12-set-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,9			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,11			
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	459	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,6	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	22,6	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	53,7	8,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	19,9	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 8			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°:

**2121032-001**

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.

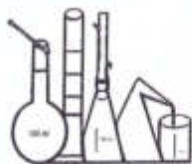
Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

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°: **2121032-002**

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: **2121032**

Data Campionamento: **06-set-16**

Data Arrivo Camp.: **06-set-16** Data Inizio Prova: **06-set-16**

Data Rapp. Prova: **12-set-16** Data Fine Prova: **12-set-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4			
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	0,12			
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	476	10		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	23,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	58,5	9,1		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,5	3,2		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°:

**2121032-002**

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.

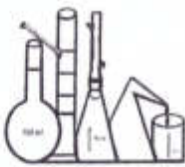
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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°: **2121032-003**

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

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

Accettazione: **2121032**  
Data Campionamento: **06-set-16**  
Data Arrivo Camp.: **06-set-16** Data Inizio Prova: **06-set-16**  
Data Rapp. Prova: **12-set-16** Data Fine Prova: **12-set-16**  
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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,9			
Chloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,13			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 37°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
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 ▶ sono fuori limite

**Limiti ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore Oleicolo 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 la redazione dei "Piani 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°:

**2121032-003**

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 exso 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.

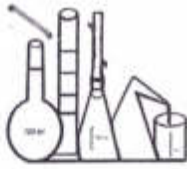
Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

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°:	<b>2121032-004</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Bevaio Via delle Concerie - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2121032</b>	
Data Campionamento:	<b>06-set-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>06-set-16</b>	Data Inizio Prova: <b>06-set-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>12-set-16</b>	Data Fine Prova: <b>12-set-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,12			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°: **2121032-004**

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 15036:2006/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°:

**2121422-001**

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: **2121422**

Data Campionamento: **04-ott-16**

Data Arrivo Camp.: **04-ott-16** Data Inizio Prova: **04-ott-16**

Data Rapp. Prova: **11-ott-16** Data Fine Prova: **11-ott-16**

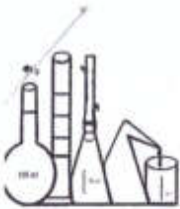
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,6			
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	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,13			
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	< 0,01			
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	22,6	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,6	8,5		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,2	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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 Oleario D.M. 09-04-2011
- Inserimento tra i "Tecnici 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 e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2121422-001**

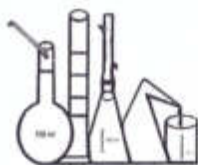
Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conto Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 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.)  
 se 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%  
 se le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002  
 se 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.  
 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°:

**2121422-002**

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:

**2121422**

Data Campionamento:

**04-ott-16**

Data Arrivo Camp.:

**04-ott-16**

Data Inizio Prova:

**04-ott-16**

Data Rapp. Prova:

**11-ott-16**

Data Fine Prova:

**11-ott-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

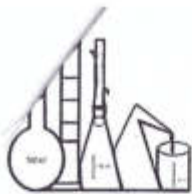
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,4			
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			
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	484	10		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	14,7	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	59,7	9,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,9	3,2		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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 Chimico D.M. 09-04-2011
- inserimento tra i "Tecnici 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 e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2121422-002**

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°:

**2121422-003**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2121422**

Data Campionamento:

**04-ott-16**

Data Arrivo Camp.:

**04-ott-16**

Data Inizio Prova:

**04-ott-16**

Data Rapp. Prova:

**11-ott-16**

Data Fine Prova:

**07-ott-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>18,6</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,18</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

Segue Rapporto di  
prova n°:

2121422-003

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.

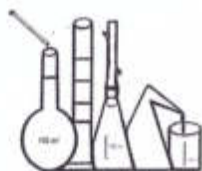
Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA





Rapporto di  
prova n°: **2121422-004**

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

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

Accettazione: **2121422**

Data Campionamento: **04-ott-16**

Data Arrivo Camp.: **04-ott-16**

Data Inizio Prova: **04-ott-16**

Data Rapp. Prova: **11-ott-16**

Data Fine Prova: **07-ott-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>18,2</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,13</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**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 Oleicolo 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 la redazione dei "Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti 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°:

**2121422-004**

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)



Avvertenze ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di  
prova n°: **2121422-005**

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: **2121422**  
Data Campionamento: **04-ott-16**  
Data Arrivo Camp.: **04-ott-16** Data Inizio Prova: **04-ott-16**  
Data Rapp. Prova: **11-ott-16** Data Fine Prova: **07-ott-16**  
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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,3			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,06			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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	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 Oleicolo D.M. 08-04-2011
- Inserimento tra i "Tecnici 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 e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2121422-005**

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.)

\*er 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%

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

\*er 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)

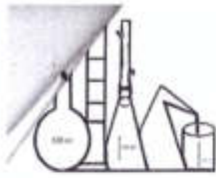
Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	<b>2122051-009</b>	
Descrizione:	<b>Acqua Destinata al Consumo Umano " Punto prelievo fontanella Piazza Marconi " - Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2122051</b>	
Data Campionamento:	<b>28-nov-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>28-nov-16</b>	Data Inizio Prova: <b>28-nov-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>02-dic-16</b>	Data Fine Prova: <b>02-dic-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14,7</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,05</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°:

**2122051-009**

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

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
 Se non diversamente indicato, le 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.

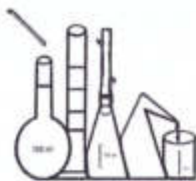
**Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)**



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




**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2121811-001**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2121811**

Data Campionamento:

**07-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-nov-16**

Data Inizio Prova: **07-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**10-nov-16**

Data Fine Prova: **10-nov-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,3			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,06			
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	459	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	14,8	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	55,3	8,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,4	3,2		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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**

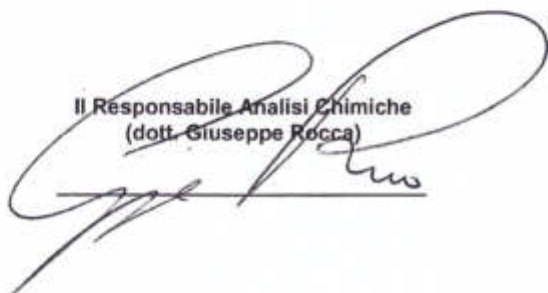


egue Rapporto di prova n°: **2121811-001**

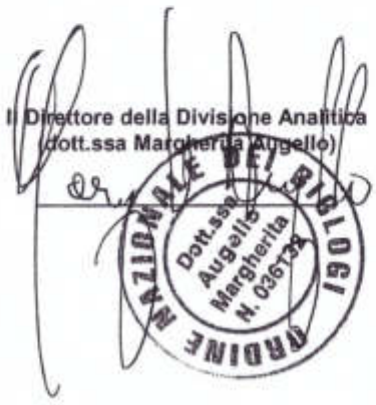

Prova	U.M.	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conto Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 Campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
 Se diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)  
 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%.  
 Le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002  
 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 nodi 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)

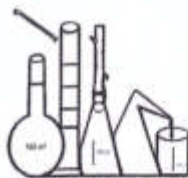


Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)

...ri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA





Rapporto di  
prova n°:

**2121811-002**

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:

**2121811**

Data Campionamento:

**07-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-nov-16**

Data Inizio Prova:

**07-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**10-nov-16**

Data Fine Prova:

**10-nov-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14</b>			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,08</b>			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>494</b>	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>0,8</b>	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>13,1</b>	2,7		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<b>23,8</b>	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>61</b>	10		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>21,2</b>	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>7</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			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 Ciclotecno D.M. 05-04-2011
- Inasimento 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 A35 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°:

**2121811-002**

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°:

**2121811-003**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2121811**

Data Campionamento:

**07-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-nov-16**

Data Inizio Prova:

**07-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**10-nov-16**

Data Fine Prova:

**10-nov-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,10			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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	10			
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. 00-04-2011
- inserimento tra i "Tecnici 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 e/o polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2121811-003**

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.r.l.

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



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

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore  
Oleicolo D.M. 06-04-2011  
- Inasimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'inquinamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Pisanamento Acustico"  
- Inasimento tra i laboratori atti al rilievo dei  
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Rapporto di  
prova n°:

**2121811-004**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2121811**

Data Campionamento:

**07-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-nov-16**

Data Inizio Prova:

**07-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**10-nov-16**

Data Fine Prova:

**10-nov-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,04			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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. 08-04-2011
- inserimento tra i "Fornaci 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 rilevamento dei  
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

egue Rapporto di  
prova n°:

**2121811-004**

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.

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

- 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%

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

- 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.

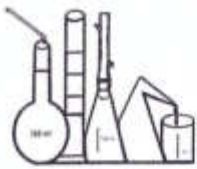
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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°:

**2121811-005**

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:

**2121811**

Data Campionamento:

**07-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**07-nov-16**

Data Inizio Prova: **07-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**10-nov-16**

Data Fine Prova: **10-nov-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

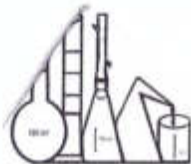
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15,1</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,08</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 2°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 6°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2121811-005**

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

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

I 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 19674:2002

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.

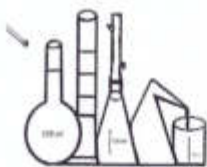
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c. e registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

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

ri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA





Rapporto di  
prova n°:

**2122051-001**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2122051**

Data Campionamento:

**28-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**28-nov-16**

Data Inizio Prova:

**28-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**02-dic-16**

Data Fine Prova:

**02-dic-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,9			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,19			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	8,1	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	450	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	15,8	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,0	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	53,2	8,2		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	19,8	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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**

r 2 - 3

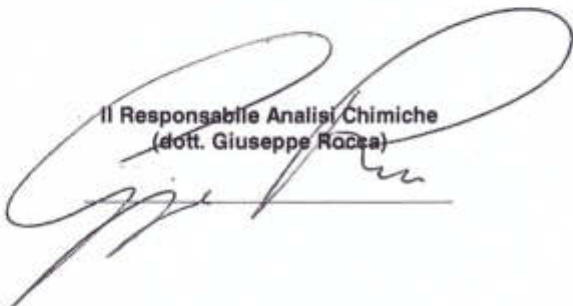


Segue Rapporto di prova n°: **2122051-001**

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

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
 Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)  
 Per le prove chimiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%  
 Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002  
 Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 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.

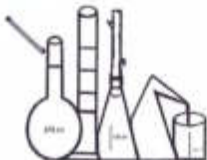
Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)



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



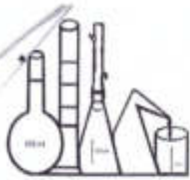

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	<b>2122051-002</b>	
Descrizione:	<b>Acqua Destinata al Consumo Umano "Ingresso serbatoio Capo D'acqua (Capo D'acqua - Santa Rosalia)" - Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2122051</b>	
Data Campionamento:	<b>28-nov-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>28-nov-16</b>	Data Inizio Prova: <b>28-nov-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>02-dic-16</b>	Data Fine Prova: <b>02-dic-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,11			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	489	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	1,6	0,2		
Ammoniacca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	13,6	2,8		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	61,8	9,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,2	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



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

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore Chimico D.M. 06-04-2011
- Iscrizione tra i "Tecnici Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'equiparamento tecnico per la redazione dei "Piani di Filtramento Acustico"
- Iscrizione tra i laboratori attli al rilievo dei materiali aco polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2122051-002**

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

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

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

Se non diversamente indicato, le 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.

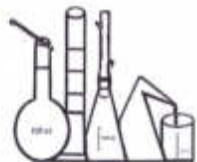
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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)

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

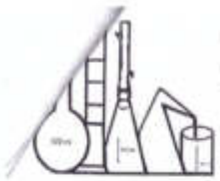


Rapporto di prova n°:	<b>2122051-003</b>	
Descrizione:	<b>Acqua Destinata al Consumo Umano * Uscita Serbatoio Capo D'Acqua" - Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2122051</b>	
Data Campionamento:	<b>28-nov-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>28-nov-16</b>	Data Inizio Prova: <b>28-nov-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>02-dic-16</b>	Data Fine Prova: <b>02-dic-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14</b>			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	<b>&lt; 1</b>			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<b>&lt; 0,1</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,14</b>			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>7,8</b>	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>487</b>	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>0,2</b>			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	<b>&lt; 0,01</b>			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>13,9</b>	2,9		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<b>24,1</b>	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>61,3</b>	9,5		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>21,2</b>	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>2</b>			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			0

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



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

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 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)

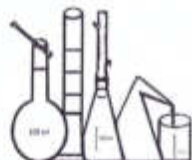


Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augelio)




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

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

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

Accettazione: **2122051**

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

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

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

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

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,9			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,14			
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	452	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	15,5	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	21,6	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,5	8,4		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,2	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**

25-3



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

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

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

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

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

Pari ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA





Rapporto di  
prova n°:

**2122051-005**

Descrizione:

**Acqua Destinata al Consumo Umano " Punto prelievo ingresso  
centro Dialisi" - Comune di Bivona**

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2122051**

Data Campionamento:

**28-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**28-nov-16**

Data Inizio Prova:

**28-nov-16**

Data Rapp. Prova:

**02-dic-16**

Data Fine Prova:

**02-dic-16**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

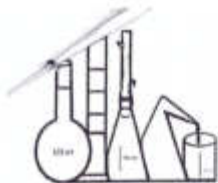
Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14,6</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,02</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>7</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>2</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ <b>8</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ <b>3</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di prova n°: **2122051-005**

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

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.  
 Il campione è conservato per due settimane dalla data di accettazione salvo disposizioni normative vigenti.  
 Se non diversamente indicato, le 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/Amf.1:2009  
 In caso di determinazioni di residuo/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.  
 Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.  
 Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 4 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche  
(dott. Giuseppe Rocca)

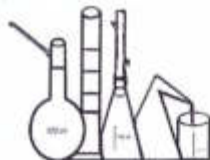


Il Direttore della Divisione Analitica  
(dott.ssa Margherita Augello)




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Rapporto di  
prova n°:

**2122051-006**

Descrizione:

**Acqua Destinata al Consumo Umano " Punto prelievo fontanella  
S. Chiara" - Comune di Bivona**

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2122051**

Data Campionamento:

**28-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**28-nov-16**

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

Data Rapp. Prova:

**02-dic-16**

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

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14,5</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,10</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>9</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>18</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°:

**2122051-006**

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

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

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

Se non diversamente indicato, le 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.

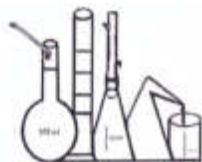
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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°:	<b>2122051-007</b>	
Descrizione:	<b>Acqua Destinata al Consumo Umano " Punto prelievo fontanella ponte Pisciato" - Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2122051</b>	
Data Campionamento:	<b>28-nov-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>28-nov-16</b>	Data Inizio Prova: <b>28-nov-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>02-dic-16</b>	Data Fine Prova: <b>02-dic-16</b>
Mod.Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14,2</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,19</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>1</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



Segue Rapporto di  
prova n°:

**2122051-007**

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/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.

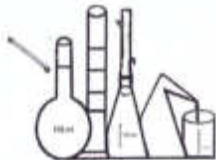
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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°:

**2122051-008**

Descrizione:

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

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2122051**

Data Campionamento:

**28-nov-16**

Data Arrivo Camp.:

**28-nov-16**

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

Data Rapp. Prova:

**02-dic-16**

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

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

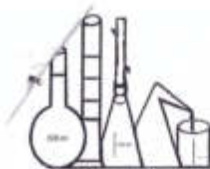
Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,07			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 3			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 2			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU 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 MPAAF per analisi nel Settore Chimico D.M. 06/04/2011
- Inserimento tra i "Tecniche Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quadro sull'ingegneria acustica per la redazione del "Piani 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°:

**2122051-008**

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

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

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

Se non diversamente indicato, le 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°:	<b>2122330-001</b>	
Descrizione:	<b>Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro - attività richiesta dal Comune di Bivona</b>	<b>Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)</b>
Accettazione:	<b>2122330</b>	
Data Campionamento:	<b>21-dic-16</b>	
Data Arrivo Camp.:	<b>21-dic-16</b>	Data Inizio Prova: <b>21-dic-16</b>
Data Rapp. Prova:	<b>27-dic-16</b>	Data Fine Prova: <b>24-dic-16</b>
Mod. Campionam.:	<b>A cura del Laboratorio</b>	
Presenza Allegati:	<b>NO</b>	
Riferim. dei limiti:	<b>D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.</b>	

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
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	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,13			
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	475	10		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	15,4	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	22,2	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	54,8	8,5		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,3	3,1		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°:

**2122330-001**

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.

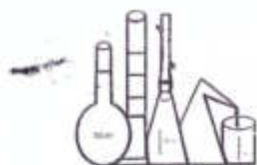
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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°:

**2122330-002**

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:

**2122330**

Data Campionamento:

**21-dic-16**

Data Arrivo Camp.:

**21-dic-16**

Data Inizio Prova: **21-dic-16**

Data Rapp. Prova:

**27-dic-16**

Data Fine Prova: **24-dic-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

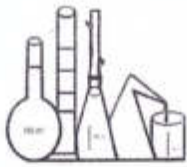
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,1			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 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	7,6	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	466	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	14,5	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,6	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	60,2	9,3		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,1	3,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
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°:

**2122330-002**

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°: **2122330-003**

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: **2122330**

Data Campionamento: **21-dic-16**

Data Arrivo Camp.: **21-dic-16** Data Inizio Prova: **21-dic-16**

Data Rapp. Prova: **27-dic-16** Data Fine Prova: **24-dic-16**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>15</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,12</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**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 Ciccolato D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecniche Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quattro sull'inquinamento acustico per la riduzione del "Piano di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori attesi al rilievo dei materiali ed. polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2122330-003**

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°:

**2122330-004**

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

**2122330**

Data Campionamento:

**21-dic-16**

Data Arrivo Camp.:

**21-dic-16**

Data Inizio Prova: **21-dic-16**

Data Rapp. Prova:

**27-dic-16**

Data Fine Prova: **24-dic-16**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

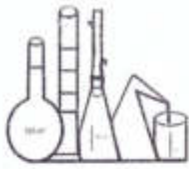
**NO**

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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14,2</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,12</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA**



Segue Rapporto di prova n°: **2122330-004**

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°: **2122330-005**

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

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

Accettazione: **2122330**  
Data Campionamento: **21-dic-16**  
Data Arrivo Camp.: **21-dic-16** Data Inizio Prova: **21-dic-16**  
Data Rapp. Prova: **27-dic-16** Data Fine Prova: **24-dic-16**  
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				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>14</b>			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,24</b>			
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>0</b>			
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	<b>2</b>			
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	<b>0</b>			<b>0</b>
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	<b>0</b>			<b>0</b>
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	<b>0</b>			<b>0</b>

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**