



Rapporto di
prova n°:

2116558-001

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2116558

Data Campionamento:

15-giu-15

Data Arrivo Camp.:

15-giu-15

Data Inizio Prova: **15-giu-15**

Data Rapp. Prova:

22-giu-15

Data Fine Prova: **19-giu-15**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

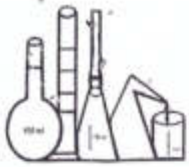
Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03			
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	0,07	0,02		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	29,0	0,7		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	76,5	11,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	20,5	3,2		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	33			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			10
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	▶ 1			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2116558-001

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)

► 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
Oleicolo D.M. 06-04-2011
- Inasimento tra i "Fascio 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 attti al rilievo dei
materiali ed polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 03/02/1987



LAB N° 0439

Rapporto di
prova n°:

2116558-002

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Uscita Serbatoio Capo
D'Acqua Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2116558

Data Campionamento:

15-giu-15

Data Arrivo Camp.:

15-giu-15

Data Inizio Prova: **15-giu-15**

Data Rapp. Prova:

22-giu-15

Data Fine Prova: **19-giu-15**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio - APAT CNR IRSA 1030 e 6010 Man 29 2003

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,02			
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	451	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,7	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,1	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	25,9	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	65,4	10,1		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,8	3,4		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°: **2116558-002**

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 Ail. 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

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2116558-003

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Fontanella ponte Pisciato -
Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2116558

Data Campionamento:

15-giu-15

Data Arrivo Camp.:

15-giu-15

Data Inizio Prova: **15-giu-15**

Data Rapp. Prova:

22-giu-15

Data Fine Prova: **19-giu-15**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,07			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
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
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°: **2116558-003**

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

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

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

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

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

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

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

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2116558-004**

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

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

Accettazione: **2116558**
Data Campionamento: **15-giu-15**
Data Arrivo Camp.: **15-giu-15** Data Inizio Prova: **15-giu-15**
Data Rapp. Prova: **22-giu-15** Data Fine Prova: **19-giu-15**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **DLgs n° 31 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 6010 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,08			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 6			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 4			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



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

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



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2116558-004

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

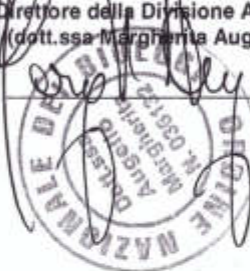
In caso di determinazioni di residuo/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

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°: **2116558-005**

Descrizione: **Acqua destinata 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: **2116558**
Data Campionamento: **15-giu-15**
Data Arrivo Camp.: **15-giu-15** Data Inizio Prova: **15-giu-15**
Data Rapp. Prova: **22-giu-15** Data Fine Prova: **19-giu-15**
Mod.Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **DLgs n° 31 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 6010 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,09			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	40			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ 20			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	▶ 4			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	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



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Giaccolo D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecniche Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione dei
"Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori attti 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°:

2116558-005

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

IR.21.01-it rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di
prova n°:

2116558-006

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2116558

Data Campionamento:

15-giu-15

Data Arrivo Camp.:

15-giu-15

Data Inizio Prova:

15-giu-15

Data Rapp. Prova:

26-giu-15

Data Fine Prova:

25-giu-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,5			
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			
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	447	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,5	0,1		
TOC	mg/l	UNI EN 1484:1999	0,3	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	0,05	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	15,3	3,2		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	22,6	4,7		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	25,5	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	63,8	9,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,7	3,4		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	252	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°: **2116558-006**

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	0,3	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	8,8	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	0,34	0,08		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,1			50
Antiparassitari	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			3,0
Acilammide	µg/l	EPA 8032 A 1996	< 0,01			0,10
Epicloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	6			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	6			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



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Oleicolo D.M. 96-04-2011
- 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 attli al rilievo dei
materiali afo polveri contaminati amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°: **2116558-006**

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%

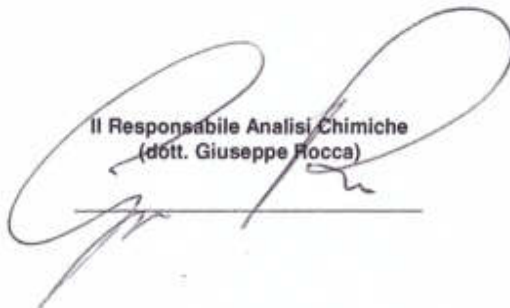
Per le prove microbiologiche su matrici liquide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la UNI 10674:2002

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)



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

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

erari ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2116558-007

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Sorgente Santa Rosalia -
Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2116558

Data Campionamento:

15-giu-15

Data Arrivo Camp.:

15-giu-15

Data Inizio Prova:

15-giu-15

Data Rapp. Prova:

26-giu-15

Data Fine Prova:

25-giu-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
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	478	10		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,7	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
Nitriti	mg/l	EPA 300.1 1999	3,9	0,8		50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	23,9	5,0		250
Solfati	mg/l	EPA 300.1 1999	21,4	4,5		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	27,4	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	68,7	10,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,4	3,3		
Residuo fisso a 180°C	mg/l	UNI 10506:1996	256	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°: **2116558-007**

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	0,2	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	9,2	1,4		200
Benzene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			1,0
Benzo(a)pirene	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,001			0,010
Idrocarburi policiclici aromatici	µg/l	APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Fluoruri	mg/l	EPA 300.1 1999	0,40	0,10		1,50
Cianuro	µg/l	APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,1			50
Antiparassitari	µg/l	APAT CNR IRSA 5060 Man 29 2003	< 0,01			0,10
Cloruro di vinile	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05			0,5
Tetracloroetilene	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			10
Triometani totali	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			30
1,2-Dicloroetano	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1			3,0
Acilammide	µg/l	EPA 8032 A 1996	< 0,01			0,10
Epicloridrina	µg/l	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01			0,10
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	28			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 151			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



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

- Autorizzazione MPAAF per analisi nel Settore
Oleico D.M. 09-04-2011
- Inquadramento 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"
- Inquadramento tra i laboratori attii al rilievo dei
materiali o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2116558-007

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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



) = 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°:

2116838-005

Descrizione:

**Acqua destinata 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:

2116838

Data Campionamento:

15-lug-15

Data Arrivo Camp.:

15-lug-15

Data Inizio Prova: **15-lug-15**

Data Rapp. Prova:

24-lug-15

Data Fine Prova: **21-lug-15**

Mod.Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 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 6010 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	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

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



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

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 09-04-2011
- Inasimento tra i "Tecnicisti Competenti" di cui al
punto 7 art. 672 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione del
"Piani di Risanamento Acustico"
- Inasimento tra i laboratori attli 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°:

2116838-005

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)

ri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2116838-001

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accertazione:

2116838

Data Campionamento:

15-lug-15

Data Arrivo Camp.:

15-lug-15

Data Inizio Prova:

15-lug-15

Data Rapp. Prova:

24-lug-15

Data Fine Prova:

24-lug-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,4			
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	0,04			
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	443	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	14,8	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	25,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	63,3	9,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,6	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			10
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

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2116838-001**

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	▶ 5			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)
Dott. Roberto Rocca

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

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

erri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2116838-002

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: uscita serbatoio comunale
Capo D'acqua - Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2116838

Data Campionamento:

15-lug-15

Data Arrivo Camp.:

15-lug-15

Data Inizio Prova:

15-lug-15

Data Rapp. Prova:

24-lug-15

Data Fine Prova:

24-lug-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,5			
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	< 0,02			
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	451	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	14,3	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	25,5	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	65	10		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,6	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	3			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 6			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°: **2116838-002**

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 sommatorele 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°:

2116838-003

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: Bevaio Ponte Pisciato -
Attività richiesta dal Comune di Bivona**

Spettabile:

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

Accettazione:

2116838

Data Campionamento:

15-lug-15

Data Arrivo Camp.:

15-lug-15

Data Inizio Prova:

15-lug-15

Data Rapp. Prova:

24-lug-15

Data Fine Prova:

21-lug-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,9			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,08			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	18			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	3			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 40			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 1			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	▶ 7			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	▶ 3			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2116838-003**

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)
Dr. Oreste Rocca

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



Rapporto di
prova n°:

2116838-004

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2116838

Data Campionamento:

15-lug-15

Data Arrivo Camp.:

15-lug-15

Data Inizio Prova: **15-lug-15**

Data Rapp. Prova:

24-lug-15

Data Fine Prova: **21-lug-15**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 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 6010 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,7			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	0			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014	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	2			0

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2116838-004

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)

The stamp is circular with the text: "LABORATORIO NAZIONALE DEI BIOR", "Dott.ssa Augello Margherita", "N. 036132", and "19018".

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2117370-001

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2117370

Data Campionamento:

07-set-15

Data Arrivo Camp.:

07-set-15

Data Inizio Prova:

07-set-15

Data Rapp. Prova:

10-set-15

Data Fine Prova:

10-set-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

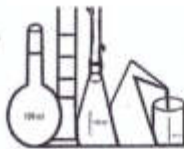
Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,2			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02			
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	452	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,9	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,6	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	62,4	9,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
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°: **2117370-001**

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)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	2116993-001	
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:	2116993	
Data Campionamento:	03-ago-15	
Data Arrivo Camp.:	03-ago-15	Data Inizio Prova: 03-ago-15
Data Rapp. Prova:	10-ago-15	Data Fine Prova: 07-ago-15
Mod. Campionam.:	A cura del Laboratorio	
Presenza Allegati:	NO	
Riferim. dei limiti:	DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05			
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	418	8		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	15,0	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,3	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	62,4	9,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,4	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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
Ciecioio D.M. 06-04-2011
- Insieme tra i "Tecnici Competenti" di cui al
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro
sull'inquinamento acustico per la redazione del
"Piani di Risanamento Acustico"
- 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°:

2116993-001

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2116993-002

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:

2116993

Data Campionamento:

03-ago-15

Data Arrivo Camp.:

03-ago-15

Data Inizio Prova:

03-ago-15

Data Rapp. Prova:

10-ago-15

Data Fine Prova:

07-ago-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

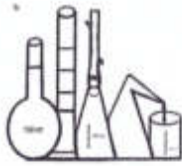
NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02			
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	429	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	1,5	0,2		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	14,9	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	25,1	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	64,4	10,0		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,4	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°: **2116993-002**

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°: **2116993-003**

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: **2116993**

Data Campionamento: **03-ago-15**

Data Arrivo Camp.: **03-ago-15** Data Inizio Prova: **03-ago-15**

Data Rapp. Prova: **10-ago-15** Data Fine Prova: **07-ago-15**

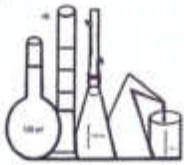
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	18			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,05			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°:

2116993-003

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°:

2116993-004

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:

2116993

Data Campionamento:

03-ago-15

Data Arrivo Camp.:

03-ago-15

Data Inizio Prova:

03-ago-15

Data Rapp. Prova:

10-ago-15

Data Fine Prova:

07-ago-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e suc. mod.

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,08			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°:

2116993-004

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°:

2117370-005

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2117370

Data Campionamento:

07-set-15

Data Arrivo Camp.:

07-set-15

Data Inizio Prova:

07-set-15

Data Rapp. Prova:

10-set-15

Data Fine Prova:

10-set-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

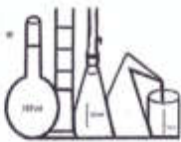
Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,03			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 44			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 4			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	D.lgs N° 31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2117370-005

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2117370-001

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2117370

Data Campionamento:

07-set-15

Data Arrivo Camp.:

07-set-15

Data Inizio Prova:

07-set-15

Data Rapp. Prova:

10-set-15

Data Fine Prova:

10-set-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

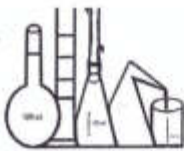
Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,2			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02			
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	452	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,9	0,1		
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,6	3,3		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,4	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	62,4	9,7		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,0	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
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°: **2117370-001**

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)



► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2117370-002**

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

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

Accettazione: **2117370**
Data Campionamento: **07-set-15**
Data Arrivo Camp.: **07-set-15** Data Inizio Prova: **07-set-15**
Data Rapp. Prova: **10-set-15** Data Fine Prova: **10-set-15**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,3			
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	0,09			
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	465	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	15,1	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,2	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	65,1	10,1		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,2	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 8222:1999	1			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 60			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°: **2117370-002**

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)




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2117370-003

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2117370

Data Campionamento:

07-set-15

Data Arrivo Camp.:

07-set-15

Data Inizio Prova:

07-set-15

Data Rapp. Prova:

10-set-15

Data Fine Prova:

10-set-15

Mod.Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di prova n°: **2117370-003**


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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2117370-004

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2117370

Data Campionamento:

07-set-15

Data Arrivo Camp.:

07-set-15

Data Inizio Prova: **07-set-15**

Data Rapp. Prova:

10-set-15

Data Fine Prova: **10-set-15**

Mod.Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	21,6			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	< 0,02			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°: **2117370-004**

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°:	2117751-001	
Descrizione:	Refluo Influyente all'Impianto di Depurazione del Comune di Bivona - Attività richiesta dal Comune di Bivona	Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)
Accettazione:	2117751	
Data Campionamento:	13-ott-15	
Data Arrivo Camp.:	13-ott-15	Data Inizio Prova: 13-ott-15
Data Rapp. Prova:	20-ott-15	Data Fine Prova: 20-ott-15
Mod. Campionam.:	A cura del Laboratorio	
Presenza Allegati:	NO	
Riferim. dei limiti:	LR n°27 15/05/1986 GURS n°25 17/05/1986 Tab.1	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-10:1992				
PARAMETRI CHIMICI						
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,8	0,1	5,5	9,5
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	1,0	0,1		
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	50	16		500
BOD5	mg/l	APHA Standard Methods, ed 21th 2005, 5210 D	40	5		460
COD	mg/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	85	29		900
Azoto totale	mg N/l	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	3	1		60
Azoto ammoniacale	mg NH4/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	2,0	0,3		40
Azoto nitroso	mg N/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,01			
Azoto nitrico	mg N/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	< 0,01			
Fosforo	mg P/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	0,9	0,1		20
Tensioattivi anionici	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	0,4	0,1		10
Sostanze oleose totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	< 0,05			

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2117751-001

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

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

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

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

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

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

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/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°: **2117752-001**

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

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

Accettazione: **2117752**

Data Campionamento: **13-ott-15**

Data Arrivo Camp.: **13-ott-15** Data Inizio Prova: **13-ott-15**

Data Rapp. Prova: **20-ott-15** Data Fine Prova: **20-ott-15**

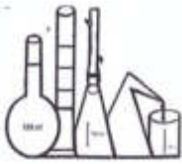
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati: **NO**

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,07			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	0,1	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	451	9		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	< 0,01			
Ammoniaca	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,50
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	15,4	3,2		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,3	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	65,9	10,2		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	22,0	3,4		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
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°: **2117752-001**

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 sommatrici 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°: **2117752-002**

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

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

Accettazione: **2117752**

Data Campionamento: **13-ott-15**

Data Arrivo Camp.: **13-ott-15** Data Inizio Prova: **13-ott-15**

Data Rapp. Prova: **20-ott-15** Data Fine Prova: **20-ott-15**

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

Presenza Allegati: **NO**

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,2			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 0,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,06			
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	466	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	14,5	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	26,3	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	69,6	10,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	22,3	3,5		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
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°:

2117752-002

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°:

2117752-003

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:

2117752

Data Campionamento:

13-ott-15

Data Arrivo Camp.:

13-ott-15

Data Inizio Prova: **13-ott-15**

Data Rapp. Prova:

20-ott-15

Data Fine Prova: **17-ott-15**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,26			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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 Oleicolo D.M. 06-04-2011
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al punto 7 art. n°2 della Legge Quattro sull'inquinamento acustico per la redazione del "Piani di Risanamento Acustico"
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei materiali edo polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2117752-003

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

R.21.01-it rev.15

Pagina 2/2



Rapporto di
prova n°: **2117752-004**

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

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

Accettazione: **2117752**

Data Campionamento: **13-ott-15**

Data Arrivo Camp.: **13-ott-15** Data Inizio Prova: **13-ott-15**

Data Rapp. Prova: **20-ott-15** Data Fine Prova: **17-ott-15**

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

Presenza Allegati: **NO**

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 8010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,09			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			10
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 Oleico 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 alle polveri contenenti amianto di cui al D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2117752-004

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°: **2117752-005**

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

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

Accettazione: **2117752**

Data Campionamento: **13-ott-15**

Data Arrivo Camp.: **13-ott-15** Data Inizio Prova: **13-ott-15**

Data Rapp. Prova: **20-ott-15** Data Fine Prova: **17-ott-15**

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

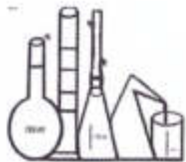
Presenza Allegati: **NO**

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,08			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ >300			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ >300			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 52			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°:

2117752-005

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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

► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	2117998-004		
Descrizione:	Acque destinate al consumo umano: Fonatana Via Conceria - attività richiesta dal Comune di Bivona	Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)	
Accettazione:	2117998		
Data Campionamento:	04-nov-15		
Data Arrivo Camp.:	04-nov-15		Data Inizio Prova: 04-nov-15
Data Rapp. Prova:	13-nov-15		Data Fine Prova: 07-nov-15
Mod. Campionam.:	A cura del Laboratorio		
Presenza Allegati:	NO		
Riferim. dei limiti:	D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.		

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,41			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ >300			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ >300			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	▶ 10			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	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°:

2117998-004

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)

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

* I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2117998-005

Descrizione:

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

Spettabile:

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

Accettazione:

2117998

Data Campionamento:

04-nov-15

Data Arrivo Camp.:

04-nov-15

Data Inizio Prova: **04-nov-15**

Data Rapp. Prova:

13-nov-15

Data Fine Prova: **07-nov-15**

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

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



Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,4			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,31			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	1			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°:

2117998-005

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°:

2117998-001

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

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

Accettazione: **2117998**
Data Campionamento: **04-nov-15**
Data Arrivo Camp.: **04-nov-15** Data Inizio Prova: **04-nov-15**
Data Rapp. Prova: **13-nov-15** Data Fine Prova: **13-nov-15**
Mod. Campionam.: **A cura del Laboratorio**
Presenza Allegati: **NO**
Riferim. dei limiti: **D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**



Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,9			
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	0,35			
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	478	10		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	14,5	3,0		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	24,2	0,6		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	66,9	10,4		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,7	3,4		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ >300			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	▶ >300			10
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

▶ I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed Interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA

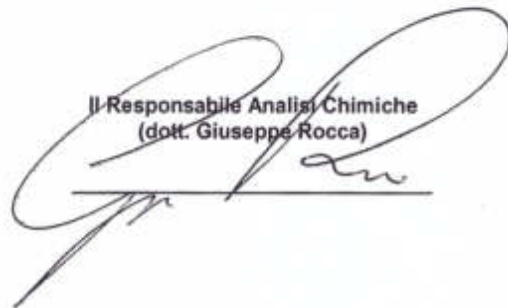


Segue Rapporto di prova n°: **2117998-001**

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)




► I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di
prova n°: **2117998-002**

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

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

Accettazione: **2117998**

Data Campionamento: **04-nov-15**

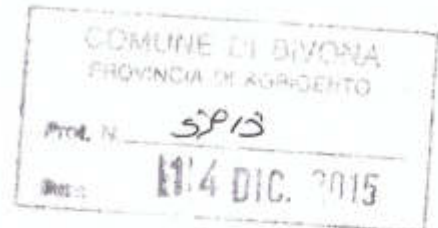
Data Arrivo Camp.: **04-nov-15** Data Inizio Prova: **04-nov-15**

Data Rapp. Prova: **13-nov-15** Data Fine Prova: **13-nov-15**

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

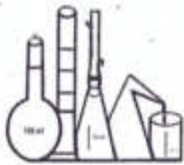
Presenza Allegati: **NO**

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



Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,8			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	<1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 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	0,38			
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	449	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	23,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	63,3	9,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,5	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°: **2117998-002**

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/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 Augusto)



Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°: **2117998-003**

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: **2117998**

Data Campionamento: **04-nov-15**

Data Arrivo Camp.: **04-nov-15**

Data Inizio Prova: **04-nov-15**

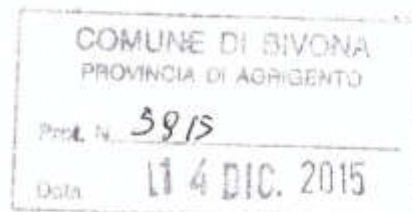
Data Rapp. Prova: **13-nov-15**

Data Fine Prova: **07-nov-15**

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

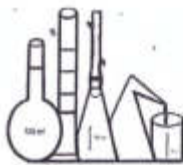
Presenza Allegati: **NO**

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



Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14,7			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,41			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	2			10
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°:

2117998-003

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.

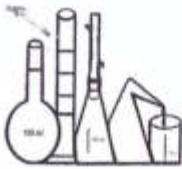
Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

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

Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Recca)

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

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



Rapporto di
prova n°:

2118386-005

Descrizione:

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

Aless
→ Spella
Spettabile: *[Signature]*
**COMUNE DI BIVONA
PIAZZA DAMASO PIO DE BONO
BIVONA (AG)**

Accettazione:

2118386

Data Campionamento:

10-dic-15

Data Arrivo Camp.:

10-dic-15

Data Inizio Prova:

10-dic-15

Data Rapp. Prova:

13-dic-15

Data Fine Prova:

13-dic-15

Mod. Campionam.:

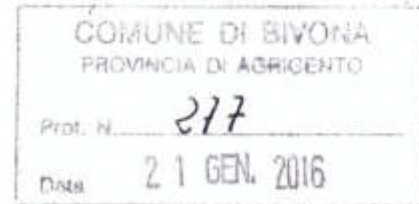
A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

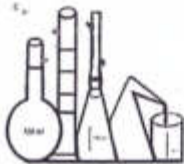
Riferim. dei limiti:

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



Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	14			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,33			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°:	2118386-005
-----------------------------	--------------------

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)



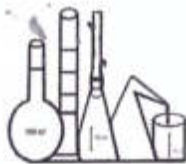
Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	2118386-001	
Descrizione:	Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Capo D'Acqua - attività richiesta dal Comune di Bivona	Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)
Accettazione:	2118386	
Data Campionamento:	10-dic-15	
Data Arrivo Camp.:	10-dic-15	Data Inizio Prova: 10-dic-15
Data Rapp. Prova:	18-dic-15	Data Fine Prova: 18-dic-15
Mod.Campionam.:	A cura del Laboratorio	
Presenza Allegati:	NO	
Riferim. dei limiti:	D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,2			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	<5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,33			
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	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	14,9	3,1		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	23,8	0,5		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	67,0	10,4		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,9	3,4		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA

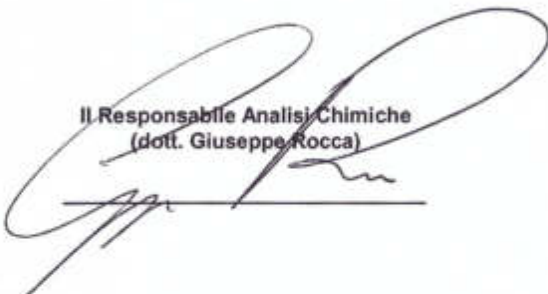


Segue Rapporto di prova n°: **2118386-001**

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.

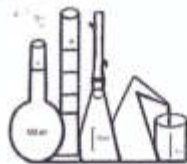
Il Responsabile Analisi Chimiche
(dott. Giuseppe Rocca)



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




Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Rapporto di prova n°:	2118386-002	
Descrizione:	Acque destinate al consumo umano: Uscita Serbatoio Antinoro - attività richiesta dal Comune di Bivona	Spettabile: COMUNE DI BIVONA PIAZZA DAMASO PIO DE BONO BIVONA (AG)
Accettazione:	2118386	
Data Campionamento:	10-dic-15	
Data Arrivo Camp.:	10-dic-15	Data Inizio Prova: 10-dic-15
Data Rapp. Prova:	18-dic-15	Data Fine Prova: 18-dic-15
Mod.Campionam.:	A cura del Laboratorio	
Presenza Allegati:	NO	
Riferim. dei limiti:	D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	13,5			
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	0,35			
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	439	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	15,5	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	63,2	9,8		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	21,6	3,3		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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

Parei ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2118386-002

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 rango 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°:

2118386-003

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:

2118386

Data Campionamento:

10-dic-15

Data Arrivo Camp.:

10-dic-15

Data Inizio Prova:

10-dic-15

Data Rapp. Prova:

13-dic-15

Data Fine Prova:

13-dic-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

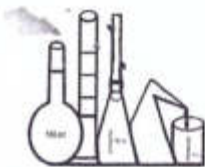
NO

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,2			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,35			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
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°:

2118386-003

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°:

2118386-004

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:

2118386

Data Campionamento:

10-dic-15

Data Arrivo Camp.:

10-dic-15

Data Inizio Prova:

10-dic-15

Data Rapp. Prova:

13-dic-15

Data Fine Prova:

13-dic-15

Mod. Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

Riferim. dei limiti:

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

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	16,1			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,34			
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta delle colonie su agar a 22°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			100
Conta delle colonie su agar a 36°C	ufc/ml	ISO 6222:1999	0			10
Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2000/ Cor 1:2007	0			0
Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0
Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	DLgs n°31 02/02/2001 GU SO n°52 03/03/2001 All. III Punto 1	0			0

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accREDITAMENTO ACCREDIA



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

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore
Chimico D.M. 06-04-2011
- Inserimento 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 all'i rilievo dei
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di
prova n°:

2118386-004

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 Angelillo)

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA