

**BIOECO ANALISI S.r.l.**

via Cap.Callea 30 Favara AG Tel fax 0922-415473



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11371 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 130  
 Campione prelevato presso LICATA  
 Indirizzo P.zza Sant'Angelo  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 3,2  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: -

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 25/10/2014

## Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 31/1/2001

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
* COLORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	Senza variaz.anomale	Senza Variaz.anomale		
* ODORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	Senza variaz.anomale	Senza Variaz.anomale		
* SAPORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	Senza variaz.anomale	Senza Variaz.anomale		
PH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	7,9	unita' pH	6,5 - 9,5	0,24
CONDUCIBILITA'ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	498	uS cm-1.	2500	14,94
* TORBIDITA' <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	0,6	NTU	< 0 = 1.0	
AMMONIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	0.50	
NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	5,4	mg/l NO3	50	0,17
NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0	mg/l NO2	0.50	
CLORURI. <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	27	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	47	mg/l SO4	250	1,47.
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	22	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,0	mg/l		
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	57	mg/l		2,21
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	22	mg/l	50	0,11
^ DUREZZA DA CALCOLO <i>DA CALCOLO</i>	23,3	°F	15 - 50	
FLUORURI. <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	25	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G4-2</i>	0,04	mg/l	≥ 0,20	

## Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 31/1/2001

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	0	UFC/100 ml	0	
* CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	-	UFC/100 ml	0	
CONTA ESCHERICHIA COLI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	0	UFC/100 ml	0	

## \* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=2 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale o totale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi. In possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea 30 Favara AG  
 C.F. - Part. IVA 0241640084

**BIOECO ANALISI S.r.l.**

via Cap.Callea 30 Favara AG Tel fax 0922-415473

**RAPPORTO DI PROVA N. 11371 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 130  
 Campione prelevato presso LICATA  
 Indirizzo P.zza Sant'Angelo  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 3,2  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento : -

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 25/10/2014

* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE)   0	UFC /100 ml	0
<i>Dlgs.31/2001</i>		

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241640 084 n

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia  $p=0,95$  e fattore di copertura  $k=2$  per le prove chimiche e  $k=1,96$  per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11372 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 130  
 Campione prelevato presso LICATA  
 Indirizzo c.so V.Emanuele  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 3,2  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: --

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 25/10/2014

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 31/1/2001

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
* COLORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	Senza variaz.anomale	Senza Variaz.anomale		
* ODORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	Senza variaz.anomale	Senza Variaz.anomale		
* SAPORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	Senza variaz.anomale	Senza Variaz.anomale		
PH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	7,9	unita' pH	6,5 - 9,5	0,24
CONDUCIBILITA'ELETRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	491	uS cm-1.	2500	14,73
* TORBIDITA' <i>Rapp. ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	0,5	NTU	< 0 = 1.0	
AMMONIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	0.50	
NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	5,5	mg/l NO3	50	0,17
NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0	mg/l NO2	0.50	
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	26	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	46	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	22	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,2	mg/l		0,02
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	56	mg/l		2,17
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	21	mg/l	50	0,10
^ DUREZZA DA CALCOLO <i>DA CALCOLO</i>	22,6	°F	15 - 50	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	24	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G4-2</i>	0,03	mg/l	≥ 0,20	

Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 31/1/2001

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	0	UFC/100 ml	0	
* CONTEGGIO DELLE COLONIE A 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	-	UFC/100 ml	0	

\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,95 e fattore di copertura k=1,96 per le prove chimiche e k=1,96 per le prove microbiologiche

Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

**BIOECO ANALISI S.r.l.**

via Cap.Callea 30 Favara AG Tel fax 0922-415473



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11372 del 29/10/2014**

Campione di prova: acqua  
 Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 23/10/2014  
 verbale campionamento N. 130  
 Campione prelevato presso LICATA  
 Indirizzo c.so V.Emanuele  
 Data accettazione campione: 23/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 3,2  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente  
 Procedura di campionamento: -

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA

Data inizio prova 23/10/2014 Data fine prova 25/10/2014

	Data inizio prova	23/10/2014	Data fine prova	25/10/2014
CONTA ESCHERICHIA COLI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	0	UFC/100 ml	0	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31/2001</i>	0	UFC /100 ml	0	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

BIOECO ANALISI S.r.l.  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241640 084 n

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia  $p=0,95$  e fattore di copertura  $k=2$  per le prove chimiche e  $k=1,96$  per le prove microbiologiche  
 Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione provato. La riproduzione parziale del Rapporto di prova deve essere autorizzato per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.