

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

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



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11673 del 05/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 09.30  
 Verbale campionamento N. 8  
 Campione prelevato presso RIBERA  
 Indirizzo viale Garibaldi

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 30/01/2015 Ora accettazione: 10.30  
 Temp. alla consegna: °C 3,4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 30/01/2015 Data fine prova 01/02/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	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-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA' A 20° C <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	545	uS / cm	2500	
* TORBIDITA' <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	0,7	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>	7,3	mg/l NO3	50	0,23
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>	32	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	40	mg/l SO4	250	1,25
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	22	mg/l	200	0,16
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>	29	mg/l	50	0,14
* DUREZZA (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	25,9	°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>	39	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G+2</i>	0,03	mg/l	≥ 0,20	

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	6	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 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 autorizzata per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Arating 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)  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11649 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 10.00  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. LEONE  
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 01/02/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
* COLORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
* ODORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
* SAPORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
PH <i>APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA'ELETRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	471	uS cm-1.	2500	14,13
FOSFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0	mg/l PO4-P TOT.		
* TORBIDITA' <i>Rapp. ISTATISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	2,5	NTU	< 0 = 1.0	
* O2 DISCIOLTO	77	O2 disciolto	> 30	
AMMONIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l NH4	0.50	
NITRATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	7,4	mg/l NO3	50	0,24
NITRITI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,2	mg/l NO2	0.50	
CLORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	20	mg/l	250	0,40
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	59	mg/l SO4	250	1,84
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	18	mg/l	200	0,13
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,3	mg/l		0,02
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	84	mg/l		3,25
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	6,4	mg/l	50	0,03
* C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	13	mg/l O2	30	
* DUREZZA (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	23,6	°F	15 - 50	
* B.O.D.5 <i>APAT CNR-IRSA 5120</i>	6	mg/l O2	< 7	
* TENSIOATTIVI ANIONICI <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	0,11	mg/l (solfato di Laurite)		
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	27	mg/l	1.50	0,56

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-----------------------------	-----------	-----	------------	------------

**\* 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 autorizzata per iscritto dal Laboratorio. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito nel Regolamento Servizio Clienti 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  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02418400840

**RAPPORTO DI PROVA N. 11649 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 10.00  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. LEONE  
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 01/02/2015

CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	24	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>	6	UFC/100 ml	0	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31.2001 02-02-2001 G.U.S.O N° 52 03-03-2001 (alleg.III punto 1)</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, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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  $k=1,95$  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. 11650 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento: 27/01/2015 Ora campionamento: 10.05  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. CASTELLO  
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 01/02/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
* COLORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
* ODORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
* SAPORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
PH <i>APAT-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA' A 20° C <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	902	uS / cm	2500	
FOSFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0	mg/l PO4-P TOT.		
* TORBIDITA' <i>Rapp.ISTISAN 07-34 ISS.BLA.030.rev00</i>	3,3	NTU	< 0 = 1.0	
* O2 DISCIOLTO	78	O2 disciolto	> 30	
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>	3,3	mg/l NO3	50	0,10
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>	91	mg/l	250	1,81
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	170	mg/l SO4	250	5,30
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	75	mg/l	200	0,53
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	6,6	mg/l		0,05
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	98	mg/l		3,79
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	24	mg/l	50	0,12
* C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	12	mg/l O2	30	
* B.O.D.5 <i>APAT CNR-IRSA 5120</i>	5	mg/l O2	< 7	
* DUREZZA (da calcolo) <i>APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003</i>	34,3	°F	15 - 50	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,6	mg/l	1.50	0,01
* TENSIOATTIVI ANIONICI <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	0,10	mg/l (solfato di Laurite)		

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova Risultato UDM Val.Param. Incertezza

**\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA**

Note: Incertezza estesa espressa con livello di fiducia p=0,05. Il presente rapporto di prova si riferisce esclusivamente al campione prelevato. Il residuo dei campioni si conserva come stabilito dal Regolamento Servizio Clienti per un periodo non inferiore a 5 anni.

**BIOECO ANALISI S.r.l.**  
 Via Cap. Calce 30  
 02482390842  
 C.F. e Part. IVA 02415400640



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11650 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 10.05  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. CASTELLO  
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 01/02/2015

CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	28	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>	7	UFC/100 ml	0	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31.2001 02-02-2001 G.U.SQ N° 52 03-03-2001 (alleg.III punto 1)</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, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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. 11651 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 10.15  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso USC.POTAB.NUOVO  
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	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-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA' A 20° C <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	703	uS / cm	2500	
* TORBIDITA' <i>Rep. 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>	5,7	mg/l NO3	50	0,18
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>	64	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	114	mg/l SO4	250	3,56
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	75	mg/l	200	0,53
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	6,6	mg/l		0,05
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,4	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38-406 Part 16</i>	130	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38-408 G4-2</i>	0,03	mg/l	≥ 0,20	

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31/2001 02-02-2001 GU SO N° 52 03-03-2001 (alleg.III punto 1)</i>	0	UFC /100 ml	0	

**BIOECO ANALISI s.r.l.**Via Cap. Callea, 30  
92026 FAVARA (AG)

C.F. e Part. IVA 02416400840

\* 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. 11651 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 10.15  
Verbale campionamento N. 3  
Campione prelevato presso USC.POTAB.NUOVO  
Indirizzo Santo Stefano Quisquina  
Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
Temp. alla consegna: °C 2,7  
Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA  
P.I.: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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, 30  
92026 FAVARA (AG)  
C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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. 11652 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 11.15  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso PARTITORE COZZO TONDO S.BIAGIO PL.  
 Indirizzo San Biagio Platani

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	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-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA' A 20° C <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	612	uS / cm	2500	
* 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>	5,9	mg/l NO3	50	0,19
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>	42	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	83	mg/l SO4	250	2,59
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	30	mg/l	200	0,21
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,8	mg/l		0,02
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	78	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G+2</i>	0,02	mg/l	≥ 0,20	

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Digs.31:2001 02-02-2001 GUSO N° 52 03-03-2001 (alleg.III punto 1)</i>	0	UFC /100 ml	0	

**BIOECO ANALISI s.r.l.**  
 Via Cap. Callea, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

\* 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.



**RAPPORTO DI PROVA N. 11652 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 11.15  
Verbale campionamento N. 3  
Campione prelevato presso PARTITORE COZZO TONDO S.BIAGIO PL.  
Indirizzo San Biagio Platani

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA  
P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
Temp. alla consegna: °C 2,7  
Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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, 30  
92026 FAVARA (AG)  
C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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. 11653 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 12.00  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso INGR.PART.ARAGONA  
 Indirizzo Aragona

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	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-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA' A 20° C <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	607	uS / cm	2500	
* 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>	5,9	mg/l NO3	50	0,19
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>	39	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	77	mg/l SO4	250	2,40
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	28	mg/l	200	0,20
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,6	mg/l		0,02
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,6	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	73	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G+2</i>	0,02	mg/l	≥ 0,20	

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31.2001 02-02-2001 G.U.S.O. N° 52 03-03-2001 (alleg. III punto 1)</i>	0	UFC /100 ml	0	

**BIOECO ANALISI s.r.l.**Via Cap. Callea, 30  
92026 FAVARA (AG)

\* PROVA NON ACCREDITATA DA ACCREDIA C.F. e Part. IVA 02416400840

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.

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

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



LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11653 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 12.00  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso INGR.PART.ARAGONA  
 Indirizzo Aragona

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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.

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

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

**ACCREDIA**

L'UNICO ORGANISMO ACCREDITATO

LAB N° 1425

**RAPPORTO DI PROVA N. 11654 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 12.05  
 Verbale campionamento N. 3  
 Campione prelevato presso USC.PART.ARAGONA  
 Indirizzo Aragona  
 Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
 Temp. alla consegna: °C 2,7  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

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

**ESAME CHIMICO-FISICO**

Parametro e metodo di prova	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-CNR-IRSA 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA' A 20° C <i>APAT-CNR-IRSA 2030 Man 29 2003</i>	605	uS / cm	2500	
* 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>	6,1	mg/l NO3	50	
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>	39	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	78	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	28	mg/l	200	0,20
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,6	mg/l		0,02
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,6	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	84	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G4-2</i>	0,02	mg/l	≥ 0,20	

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

**ESAME MICROBIOLOGICO**

Parametro e metodo di prova	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31/2001 02-02-2001 GU SO N° 52 03-03-2001 (alleg. III punto 1)</i>	0	UFC /100 ml	0	

**BIOECO ANALISI s.r.l.**  
 Via Cap. Callea, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

\* 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. 11654 del 02/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 12.05  
Verbale campionamento N. 3  
Campione prelevato presso USC.PART.ARAGONA  
Indirizzo Aragona

Data accettazione campione: 27/01/2015 Ora accettazione: 12.30  
Temp. alla consegna: °C 2,7  
Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
NUOVO ARAGONA  
P.I: 02482390842

Procedura campionamento: PT 5.7.1 REV 2 Data inizio prova 27/01/2015 Data fine prova 29/01/2015

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rifa Vetro

Fine del rapporto di prova

**BIOECO ANALISI s.r.l.**  
Via Cap. Callea, 30  
92026 FAVARA (AG)  
C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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.

**RAPPORTO DI PROVA N. 11673 del 05/02/2015**

Campione di prova: Acque Destinata al consumo Umano  
 Data Campionamento 27/01/2015 Ora campionamento: 09.30  
 Verbale campionamento N. 8  
 Campione prelevato presso RIBERA  
 Indirizzo viale Garibaldi

Data accettazione campione: 30/01/2015 Ora accettazione: 10.30  
 Temp. alla consegna: °C 3,4  
 Responsabile del prelievo A cura del Committente

Committente:

GIRGENTI ACQUE SPA  
 ZONA IND. AG. VIA MINIERA POZZO  
 NUOVO ARAGONA  
 P.I: 02482390842

Procedura campionamento: **PT 5.7.1 REV 2** Data inizio prova 30/01/2015 Data fine prova 01/02/2015

* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE)   0	UFC /100 ml	0	
<small>Dlgs.31.2001 02-02-2001 G.U.S.O.N° 52 03-03-2001 (alleg.III punto 1)</small>			

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, 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F. e Part. IVA 02416400840

**\* 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.