



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11390 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua **Destinata al consumo Umano**
 Data Campionamento **27/10/2014**
 verbale campionamento N. **133**
 Campione prelevato presso **INGR.POTAB. LEONE**
 Indirizzo **Santo Stefano Quisquina**
 Data accettazione campione: **27/10/2014**
 Temp. alla consegna: °C **3**
 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 **27/10/2014** Data fine prova **01/11/2014**

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		
* ODORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
* SAPORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
PH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unita' pH	6,5 - 9,5	
CONDUCIBILITA'ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	374	uS cm-1.	2500	
FOSFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0	mg/l PO4-P TOT.		
* TORBIDITA' <i>Rapp. ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	2,9	NTU	< 0 = 1.0	
* O2 DISCIOLTO	79	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>	0	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>	12	mg/l	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	29	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	17	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	1,4	mg/l		
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	46	mg/l		1,78
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	6	mg/l	50	0,03
* C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	10	mg/l O2	30	
* B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	4	mg/l O2	< 7	
^ DUREZZA DA CALCOLO <i>DA CALCOLO</i>	14,0	°F	15 - 50	
* TENSIOATTIVI ANIONICI <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	0,12	mg/l (solfato di Laurite)		
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,3	mg/l	1.50	

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

ESAME MICROBIOLOGICO

Analita	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 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**

UNITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11390 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. LEONE
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 01/11/2014

	Data inizio prova	27/10/2014	Data fine prova	01/11/2014
CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	23	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>	5	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 081

*** 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. 11391 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. CASTELLO
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 01/11/2014

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		
* ODORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
* SAPORE <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	-	Senza Variaz.anomale		
PH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unita' pH	6,5 - 9,5	
CONDUCIBILITA'ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	846	uS cm-1.	2500	
FOSFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0	mg/l PO4-P TOT.		
* TORBIDITA' <i>Rapp.ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030.rev00</i>	3,6	NTU	< 0 = 1.0	
* O2 DISCIOLTO	76	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>	0,1	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>	76	mg/l	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	168	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	70	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	6,2	mg/l		
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	81	mg/l		3,13
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	23	mg/l	50	0,11
* C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	12	mg/l O2	30	
* B.O.D.5 <i>APAT IRSA CNR 5120</i>	5	mg/l O2	< 7	
^ DUREZZA DA CALCOLO <i>DA CALCOLO</i>	29,7	°F	15 - 50	
* TENSIOATTIVI ANIONICI <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	0,13	mg/l (solfato di Laurite)		
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l	1.50	

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

ESAME MICROBIOLOGICO

Analita	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 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**

CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11391 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso INGR.POTAB. CASTELLO
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 01/11/2014

	Data inizio prova	27/10/2014	Data fine prova	01/11/2014
CONTA COLIFORMI <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	26	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>	5	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 034

*** 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 Analisi, in possesso del Cliente. Le registrazioni vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11392 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso USC.POTAB.NUOVO
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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>	8,0	unita' pH	6,5 - 9,5	0,25
CONDUCIBILITA'ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	646	uS cm-1.	2500	19,38
* 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>	0	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>	62	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	111	mg/l SO4	250	3,46
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	48	mg/l	200	0,34
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	4,4	mg/l		0,04
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,4	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	150	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G4:2</i>	0,08	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31/2001</i>	0	UFC /100 ml	0	

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241640-087

*** 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**

CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11392 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso USC.POTAB.NUOVO
 Indirizzo Santo Stefano Quisquina
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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/0241640087

*** 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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11393 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso PARTITORE COZZO TONDO S.BIAGIO PL.
 Indirizzo San Biagio Platani
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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	
CONDUCIBILITA'ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	562	uS cm-1.	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>	3,3	mg/l NO3	50	
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>	35	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	69	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	26	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,3	mg/l		
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	75	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G4-2</i>	0,08	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Digs.31/2001</i>	0	UFC /100 ml	0	

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. Part. IVA 0241640084

*** 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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11393 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso PARTITORE COZZO TONDO S.BIAGIO PL.
 Indirizzo San Biagio Platani
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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 08

*** 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. 11394 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso INGR.PART.ARAGONA
 Indirizzo Aragona
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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	
CONDUCIBILITA'ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	573	uS cm-1.	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>	3,0	mg/l NO3	50	
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>	35	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	71	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	25	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,2	mg/l		
FLUORURI. <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,5	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	75	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRIGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs. 31/2001</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 di tipo 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 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, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C. Part. IVA 02415400941

BIOECO ANALISI S.r.l.

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11394 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso INGR.PART.ARAGONA
 Indirizzo Aragona
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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

*** 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. 11395 del 02/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 133
 Campione prelevato presso USC.PART.ARAGONA
 Indirizzo Aragona
 Data accettazione campione: 27/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 3
 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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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>	8,0	unita' pH	6,5 - 9,5	
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	552	uS cm-1.	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>	3,3	mg/l NO3	50	
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>	34	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	68	mg/l SO4	250	
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	26	mg/l	200	
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,4	mg/l		
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,6	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	77	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 GA-2</i>	0,07	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	
* CLOSTRIDIUM PERFRINGENS (SPORE COMPRESSE) <i>Dlgs.31/2001</i>	0	UFC /100 ml	0	

BIOECO ANALISI S.r.l.
 Via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. Part.IVA 0241640084

* 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. 11395 del 02/11/2014**

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
Data Campionamento 27/10/2014
verbale campionamento N. 133
Campione prelevato presso USC.PART.ARAGONA
Indirizzo Aragona
Data accettazione campione: 27/10/2014
Temp. alla consegna: °C 3
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 27/10/2014 Data fine prova 29/10/2014

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 08

*** 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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11396 del 03/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 134
 Campione prelevato presso CAMPOBELLO DI LICATA
 Indirizzo via Pascoli
 Data accettazione campione: 28/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 2,7
 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 28/10/2014 Data fine prova 30/10/2014

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>	454	uS cm-1.	2500	13,62
* 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>	0,3	mg/l NO3	50	0,01
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>	21	mg/l C	250	
SOLFATI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	51	mg/l SO4	250	1,59
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	21	mg/l	200	0,15
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,1	mg/l		0,02
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	65	mg/l		2,52
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	9	mg/l	50	0,04
^ DUREZZA DA CALCOLO <i>DA CALCOLO</i>	19,9	°F	15 - 50	
FLUORURI <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,3	mg/l F	1.50	
* ALLUMINIO <i>DIN 38406 Part 16</i>	46	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 del Rapporto di prova deve essere autorizzata 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
 Clienti e registrazioni vengono conservate
 via Cap. Callea, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F.-Part.IVA 0241940084
 Pagina 1 di 2



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11396 del 03/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 134
 Campione prelevato presso CAMPOBELLO DI LICATA
 Indirizzo via Pascoli
 Data accettazione campione: 28/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 2,7
 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 28/10/2014 Data fine prova 30/10/2014

* 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 081

*** 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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11397 del 03/11/2014

Campione di prova: acqua
 Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 134
 Campione prelevato presso RAVANUSA
 Indirizzo via San Vito
 Data accettazione campione: 28/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 2,7
 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 28/10/2014 Data fine prova 30/10/2014

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
CONDUCEBILITA'ELETTTRICA SPECIFICA 20° <i>APAT-IRSA-CNR 2030 Man 29 2003</i>	529	uS cm-1.	2500	15,87
* 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>	1,0	mg/l NO3	50	0,03
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>	70	mg/l SO4	250	2,18
SODIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	27	mg/l	200	0,19
POTASSIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	2,7	mg/l		0,02
CALCIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	68	mg/l		2,63
MAGNESIO <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	14	mg/l	50	0,07
^ DUREZZA DA CALCOLO <i>DA CALCOLO</i>	22,7	°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>	49	µg/l AL	200	
* CLORO LIBERO <i>DIN 38408 G4-2</i>		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 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, n. 30
 92026 FAVARA (AG)
 C.F. Part.IVA 0941610092

BIOECO ANALISI S.r.l.

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



LAB N° 1425

RAPPORTO DI PROVA N. 11397 del 03/11/2014

Campione di prova: acqua Destinata al consumo Umano
 Data Campionamento 27/10/2014
 verbale campionamento N. 134
 Campione prelevato presso RAVANUSA
 Indirizzo via San Vito
 Data accettazione campione: 28/10/2014
 Temp. alla consegna: °C 2,7
 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	28/10/2014	Data fine prova	30/10/2014
--	-------------------	------------	-----------------	------------

* 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

*** 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.