

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

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11387 del 02/11/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 27/10/2014  
 verbale campionamento N. 43R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE FAVARA  
 Indirizzo FAVARA  
 Data accettazione campione: 27/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4,5  
 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. 152/06****PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,0	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	89	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	83	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	199	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	31	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	12	mg/l NH4	15	0,15
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,9	mg/l NO2	0,6	0,02
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,0	mg/l	20	0,06
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	2,3	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	5	mg/l(solfato di Laurite)	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	16	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

**Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06****PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	11000	ufc/100/ml		

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/0241640084

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.

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11388 del 02/11/2014**

Campione di prova: acqua Reflue  
 Data Campionamento 27/10/2014  
 verbale campionamento N. 43R  
 Campione prelevato presso INGRESSO DEPURATORE PORTO EMPEDOCLE  
 Indirizzo PORTO EMPEDOCLE  
 Data accettazione campione: 27/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4,5  
 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. 152/06

**PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE INFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH- <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,2	unità pH	5,5 - 9,5	0,25
-Solidi Sedimentabili- <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	1,4	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi- <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	145	mg/l	200	
-B.O.D.5- <i>APAT IRSA CNR 5120 Man 29 2003</i>	227	mg/l	250	
-C.O.D.- <i>ISO 6060-1989</i>	361	mg/l	500	
-Azoto Totale- <i>APAT CNR IRSA 5030 (KJELDAHL)</i>	66	mg/l		
-Azoto Ammoniacale- <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	45	mg/l	30	0,58
-Azoto Nitroso- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	0,6	
-Azoto Nitrico- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	30	
-Fosforo Totale- <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi- <i>ISO 7875-1-2-1984</i>	16	mg/l	4	
Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	18	mg/l	40	

L'Analista

Dott.ssa Carmela Vitello

Il Responsabile del Laboratorio

Dott.ssa Rita Vetro

Fine del rapporto di prova

**BIOECO ANALISI S.**  
 Via Cap. Callea, n. 30  
 92026 FAVARA (AG)  
 C.F.-Part.IVA 0241640 0R4

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.

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

**RAPPORTO DI PROVA N. 11389 del 02/11/2014**

Campione di prova: acqua  
 Data Campionamento 27/10/2014  
 verbale campionamento N. 43R  
 Campione prelevato presso USCITA DEPURATORE PORTO EMPEDOCLE  
 Indirizzo PORTO EMPEDOCLE  
 Data accettazione campione: 27/10/2014  
 Temp. alla consegna: °C 4,5  
 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. 152/06****PARAMETRI CHIMICI ACQUE  
REFLUE EFFLUENTI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-pH <i>APAT-IRSA-CNR 2060 Man 29 2003</i>	8,1	unità pH	5,5 - 9	0,25
-Colore <i>analisi qualitativa sensoriale</i>	np	N.P.(dil.1:40)		
-Solidi Sedimentabili <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	0	ml/l	ml/l	
-Solidi Sospesi <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>	55	mg/l	35	
-B.O.D.5 <i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>	42	mg/l	25	
-C.O.D. <i>ISO 6060-1989</i>	101	mg/l	125	
-Azoto Totale <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003</i>	18	mg/l		
-Azoto Ammoniacale <i>APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003</i>	0	mg/l NH4	15	
-Azoto Nitroso <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l NO2	0,6	
-Azoto Nitrico <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	4,5	mg/l	20	0,14
-Fosforo Totale <i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>	0,0	mg/l	10	
-Tensioattivi <i>APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003</i>	1	mg/l(solfato di Laurite	2	
-Grassi e Oli Animali e Veg. <i>APAT CNR IRSA 5140 Man 29 2003</i>	8	mg/l	20	
-Cloro Residuo <i>ISO 7393-1-2-1985</i>	0,00	mg/l	0,2	

**Valori Parametro riferiti al D.Lgs. 152/06****PARAMETRI MICROBIOLOGICI**

Analita	Risultato	UDM	Val.Param.	Incertezza
-Escherichia Coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2002</i>	9000	ufc100/ml		

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 0...

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.